

Mist eliminator Vane type

TKS-GD-M4



نم گیر پره ایی

Mist eliminator - Vane type

این محصول با قرار گرفتن در مخزن دوار تحت فشار و در مسیر سیال امکان جذب حجم زیادی از قطرات ریز 3 تا 40 میکرون موجود در سیال گازی را دارد.

این نم گیر از تعداد زیادی پره با فاصله مناسب تشکیل شده که موجب می شود که فاز گاز چندین مرتبه تغییر جهت داده و محتوای مایع داخل آن با پره ها برخورد کرده، جمع آوری شده و مجموع قطرات با هم تخلیه و به صورت ثقیلی خارج شوند.

شکل هندسی، فاصله مونتاژی و مقدار خم قطعات و زائده های (Fin) روی آن با توجه به مشخصات سیال و متغیر مقدار و اندازه قطرات آب، در نرم افزار شبیه سازی به روش CFD محاسبه خواهد شد.

مدل و طرح بدست آمده در کارگاه ساخت، قطعه سازی و مونتاژ خواهند شد.

جنس محصول نیز با توجه به مشخصه دما و خوردگی سیال از گرید های مختلف Stainless steel، ورق گالوانیزه، آلیاژ پایه نیکل، تیتانیوم و یا پلیمر در نظر گرفته میشود.

ویژگی های کلیدی:

ایده ال برای موارد رسوب دهی، مقدار مایع زیاد

قابلیت کار در ظرفیت کمتر (good turndown)، افت فشار پایین

موارد کاربرد:

سایت LNG، پالایشگاه نفت خام، تبخیر کننده های واحدهای

شیمیایی، صنایع فرایندی گاز، صنایع کاغذسازی،

صنایع فولاد (احیا آهن اسفنجی)

